



Encinar adhesionado donde domina el tomillar nitrófilo consecuencia, en este caso, de un intenso pastoreo. AdQr.s.

AdQr.s. Serie supra-mesomediterránea filábrica y nevadense malacitano-almijareense y alpujarreño-gadorense silicícola de la encina (*Quercus rotundifolia*): *Adenocarpus decorticantis-Querceto rotundifoliae* S. Faciación típica supramediterránea.

Modelo de gestión de las comunidades (AL8, AP11, FI5, NE3, SB4)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Encinar abierto	P	R, E	Protección Regeneración Densificación Reforestación	Eliminación selectiva del matorral Podas Rozas de regeneración Selección de brotes Introducción de árboles Regulación de pastoreo	Encinar denso
Pinar de repoblación	R	LI, D	Transformación de masas Reforestación	Clara y aclareo del pinar Podas Apertura de rodales para favorecer la repoblación natural Introducción de árboles, arbustos y matorral arbustivo bajo cubierta de pinar	Pinar abierto y diversificado con árboles y matorral arbustivo
Espinal	R		Transformación de masas Reforestación	Introducción de árboles bajo cubierta del matorral	Matorral arbustivo, con árboles y arbustos

Continúa



Encinar abierto por encima de Bayárcal (sierra Nevada almeriense). Entre los árboles se presentan distintas especies de espinal que habría que eliminar selectivamente introduciendo árboles. AdQr.s.



Distintas comunidades del dominio de la serie AdQr.s. Pinar al fondo a la izquierda, que habría que aclarar y entresacar; retamal susceptible de reforestación con arbustos y matorral arbustivo en el centro, y encinar abierto en el primer plano que habría que conservar.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Escobonal	R	LE, UR	Densificación Transformación de masas Reforestación	Eliminación selectiva y parcial del escobonal (opcional) Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral	Matorral arbustivo, con árboles y arbustos
Tomillar-jaral	R	LE	Densificación Transformación de masas Reforestación	Eliminación selectiva y parcial del jaral (opcional) Introducción de arbustos, matorral arbustivo y árboles (zonas más favorecidas)	Escobonal más tomillar-jaral con arbustos y árboles
Lastonar	R		Transformación de masas Reforestación	Siembra o plantación de matorral arbustivo Introducción de arbustos, matorral y árboles (zonas más favorecidas) Siembra o plantación de matorral arbustivo	Escobonal más jaral con arbustos y árboles
Tomillar nitrófilo (cultivos abandonados)	R	LE	Densificación Transformación de masas Reforestación	Introducción de pastizal vivaz y matorral arbustivo y matorral bajo.	Escobonal más jaral y lastonar



Tomillar-jaral con muchas aulagas entre encinas abiertas. Eliminación selectiva de matorral bajo e introducción de matorral arbustivo y arbustos. AdQr.s.



Tomillar nitrófilo que habría que transformar en un matorral más denso y diversificado. AdQr.s.

AuQp. Serie mesomediterránea luso-extremadureña húmeda y silicícola del roble melojo (*Quercus pyrenaica*): *Arbuto unedonis-Querceto pyrenaicae* S.

Modelo de gestión de las comunidades (AR8, MR4)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Melojar con madroños abierto	P	R	Protección Reforestación Regeneración Densificación	Rozas de regeneración Selección de brotes Introducción de árboles y arbustos	Melojar denso
Dehesa de melojos	P	D, UR	Gestión sostenible Reforestación Regeneración	Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce) Introducción de árboles (regeneración de la cubierta arbolada) Podas Rozas de regeneración Selección de brotes Protección de los árboles (de roza y plantación) Mantenimiento de pastizales Mejora de pastizales (opcional)	Dehesa de melojos

Continúa

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Madroñal con durillos	R		Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral	Masa mixta de madroños con árboles y arbustos
Pinar de repoblación	R	LI, D, LE	Transformación de masas	Aclareos y claras Podas Siembra o plantación de matorral arbustivo Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del pinar	Masa mixta de pinar con árboles y arbustos
Escobonal	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral	Escobonal con árboles y arbustos
Jaguarzal	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral Siembra con matorral arbustivo (completar coberturas)	Escobonal con árboles y arbustos
Brezal-jaral	R	LE, UR	Gestión sostenible (aprovechamiento ramas)	Aprovechamiento sostenible ramas de brezo Desbroce selectivo del matorral Potenciación de los brezos mediante siembra	Brezal
			Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral Siembra con matorral arbustivo (completar coberturas)	Brezal más escobonal con árboles y arbustos

Continúa



Melobar abierto con madroños, se sitúa en vaguadas amplias donde existe compensación hídrica. AuQp

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Brezal	R	LE, UR	Gestión sostenible (aprovechamiento ramas)	Aprovechamiento sostenible ramas de brezo Desbroce selectivo del matorral Potenciación de los brezos mediante siembra	Brezal
			Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral Siembra con matorral arbustivo (completar coberturas)	Brezal más escobonal con árboles y arbustos
Nanobrezal (brezal enano)	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral Siembra con matorral arbustivo (completar coberturas)	Escobonal con árboles y arbustos
Berceal	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral Siembra con matorral arbustivo (completar coberturas)	Berceal más escobonal con árboles y arbustos
Pastizales (Majadal Vallicar anual, Vallicar vivaz)	UR		Gestión sostenible	Mejora de pastizales por introducción y potenciación de forrajeras Control del pastoreo (evitar el sobrepastoreo)	Pastizales (Majadal Vallicar anual, Vallicar vivaz)

BaQp. Serie supramediterránea bética silicícola del roble melojo (*Quercus pyrenaica*): *Berberido australis-Querceto pyrenaicae* S.

Modelo de gestión de las comunidades (AC8)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Melajar abierto con serbales	P		Protección Reforestación Regeneración Densificación	Control de la carga pastante Tratamientos contra plagas y enfermedades Repoblación con especies de árboles y arbustos Rozas de regeneración Selección de brotes	Melajar denso
Pinar subespontáneo	R	D, LI	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras Podas Repoblaciones con especies de árboles y arbustos Siembra con matorral alto en las zonas con menos suelo	Masa mixta de pinar y melojar
Espinar	R		Reforestación Transformación de masas	Repoblaciones artificiales con especies de árboles y arbustos (aprovechando la protección del matorral)	Espinar con árboles (especies del melojar)

Continúa

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Jaral- Escobonal	R	LE	Reforestación	Eliminación selectiva del matorral (descuaje en zonas con poca pendiente) Repoblaciones con especies de árboles y arbustos	Jaral-escobonal con árboles y arbustos
			Transformación de masas		
			Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral arbustivo	
Reforestación (opcional)	Plantación de especies de árboles y arbustos (si hay suelos profundos)				

BgPI. Serie termo-mesomediterránea alpujarreño-gadorense, filábrico-nevadense y almeriense, semiárido-seca del lentisco (*Pistacia lentiscus*); *Bupleuro gibraltari-ci-Pistaciato lentisci* S.

Modelo de gestión de las comunidades (AL1, AP1, NE1)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Lentiscal abierto; suelos profundos	P	R	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo la cubierta del lentiscal	Lentiscal denso
Pinar de repoblación	R	LI, D	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras (suaves para evitar la erosión). Podas Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta pinar	Masa mixta de pinar con arbustos y matorral

Continúa



Retamal-escobonal a la izquierda, yesqueral y cerrillal a la derecha al fondo Ugijar (Granada).BgPI.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Retamal-escobonal	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral	Retamal-escobonal con árboles y arbustos
Espartal (zonas con poca pendiente)	UR	LE	Gestión sostenible	Aprovechamiento de fibra Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce) (opcional) Siembra de esparto (opcional) Plantación por división de macollas (opcional)	Espartal
Espartal (pendiente variable)	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Espartal con matorral arbustivo, arbustos y árboles
Romeral-tomillar (litosoles)	P	UR	Protección Gestión sostenible	Control de pastoreo Aprovechamientos compatibles como melífero	Romeral-tomillar
Romeral-tomillar	LE	R, UR	Reforestación Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (en el caso de facies de aulagar) Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Romeral-tomillar con matorral arbustivo, árboles y arbustos

Continúa



Romeral-tomillar en las laderas. Los cultivos por su baja producción se cubrirán en breve por un tomillar nitrófilo. BgPl.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Bolinar	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Bolinar con matorral arbustivo, árboles y arbustos
Yesqueral	E	UR	Evolución Gestión sostenible	Siembra de herbáceas Control de la carga ganadera	Yesqueral
Cerrillar	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo	Matorral bajo y arbustivo
Tomillares nitrófilos	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de árboles y arbustos (solo zonas con suelo profundo)	Matorral bajo y arbustivo

BgPl.m. Serie termo-mesomediterránea alpujarreño-gadoreña, filábrico-nevadense y almeriense, semiárido-seca del lentisco (*Pistacia lentiscus*): *Bupleuro gibraltari-ci-Pistacieto lentisci* S. Faciación mesomediterránea.

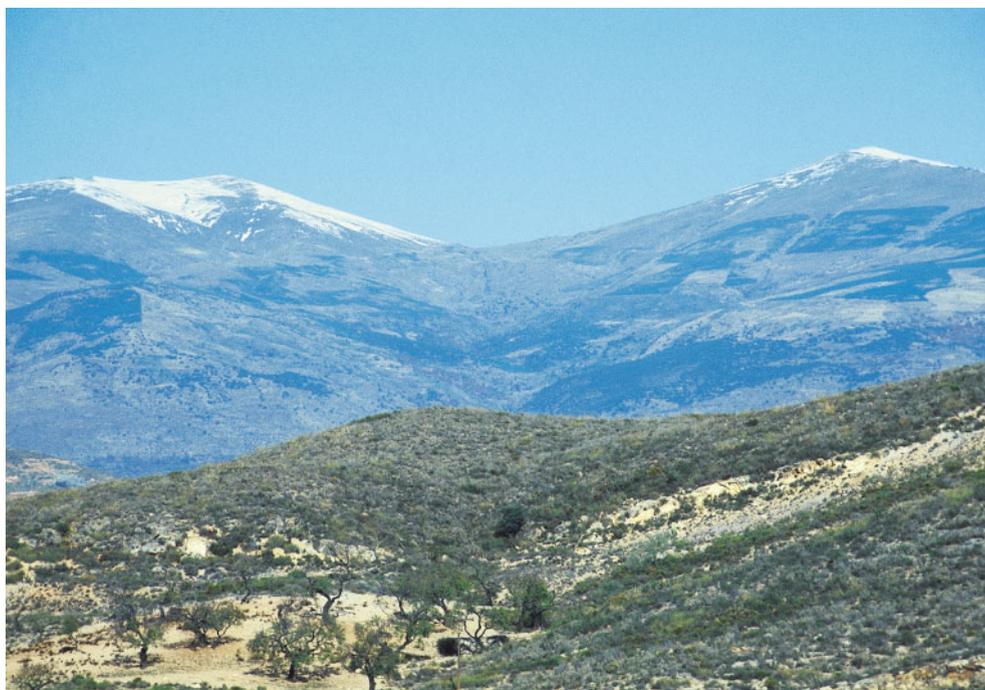
Modelo de gestión de las comunidades (AP5)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Lentiscal abierto; suelos profundos	P	R	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo la cubierta del lentiscal	Lentiscal denso
Pinar de repoblación	R	LI, D	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras (suaves para evitar la erosión). Podas Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de pinar	Masa mixta de pinar con arbustos y matorral
Retamal-escobonal	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral	Retamal-escobonal con árboles y arbustos
Espartal (zonas con poca pendiente)	UR	LE	Gestión sostenible	Aprovechamiento sostenible de fibra Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce) (opcional) Siembra de esparto (opcional) Plantación por división de macollas (opcional)	Espartal
Espartal (pendiente variable)	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Espartal con matorral arbustivo, arbustos y árboles
Romeral-tomillar (litosoles)	P		Protección Gestión sostenible	Control de pastoreo Aprovechamientos compatibles como melífero	Romeral-tomillar

Continúa

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Romeral-tomillar	LE	R, UR	Reforestación Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (facies de aulagar) Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Romeral-tomillar con matorral arbustivo, árboles y arbustos
Bolinar	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Bolinar con matorral arbustivo, árboles y arbustos
Yesqueral	E		Evolución	Control de la carga ganadera	Yesqueral
Cerrillar	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo	Matorral bajo y arbustivo
Tomillares nitrófilos	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de árboles y arbustos (solo zonas con suelo profundo)	Matorral bajo y arbustivo



En primer plano espartal en las laderas. Tomillares nitrófilos en los cultivos abandonados. La lucha contra la erosión es la principal medida de gestión de estas comunidades. BgPl.m.

BgPl.w. Serie termo-mesomediterránea alpujarreño-gadoreña, filábrico-nevadense y almeriense, semiárido-seca del lentisco (*Pistacia lentiscus*): *Bupleuro gibraltari-ci-Pistacieto lentisci* S. Faciación con *Salsola webbi*

Modelo de gestión de las comunidades (OC2)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Lentiscal abierto; suelos profundos	P	R, LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo la cubierta del lentiscal	Lentiscal denso
Pinar de repoblación	R	LI, D	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras (suaves para evitar la erosión) Podas Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de pinar	Masa mixta de pinar con encinar y arbustos
Retamal-escobonal	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral	Retamal-escobonal con árboles y arbustos
Espartal (zonas con poca pendiente)	UR	LE	Gestión sostenible	Aprovechamiento sostenible de fibra Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce; opcional) Siembra de esparto (opcional) Plantación por división de macollas (opcional)	Espartal

Continúa



En los alrededores del pantano de Benívar (Almería) se presentan tomillares nitrófilos, yesquerales y cerrillares dando lugar a comunidades muy degradadas que habría que transformar en matorrales arbustivos que frenan los procesos erosivos. BgPl.w.

Continuación

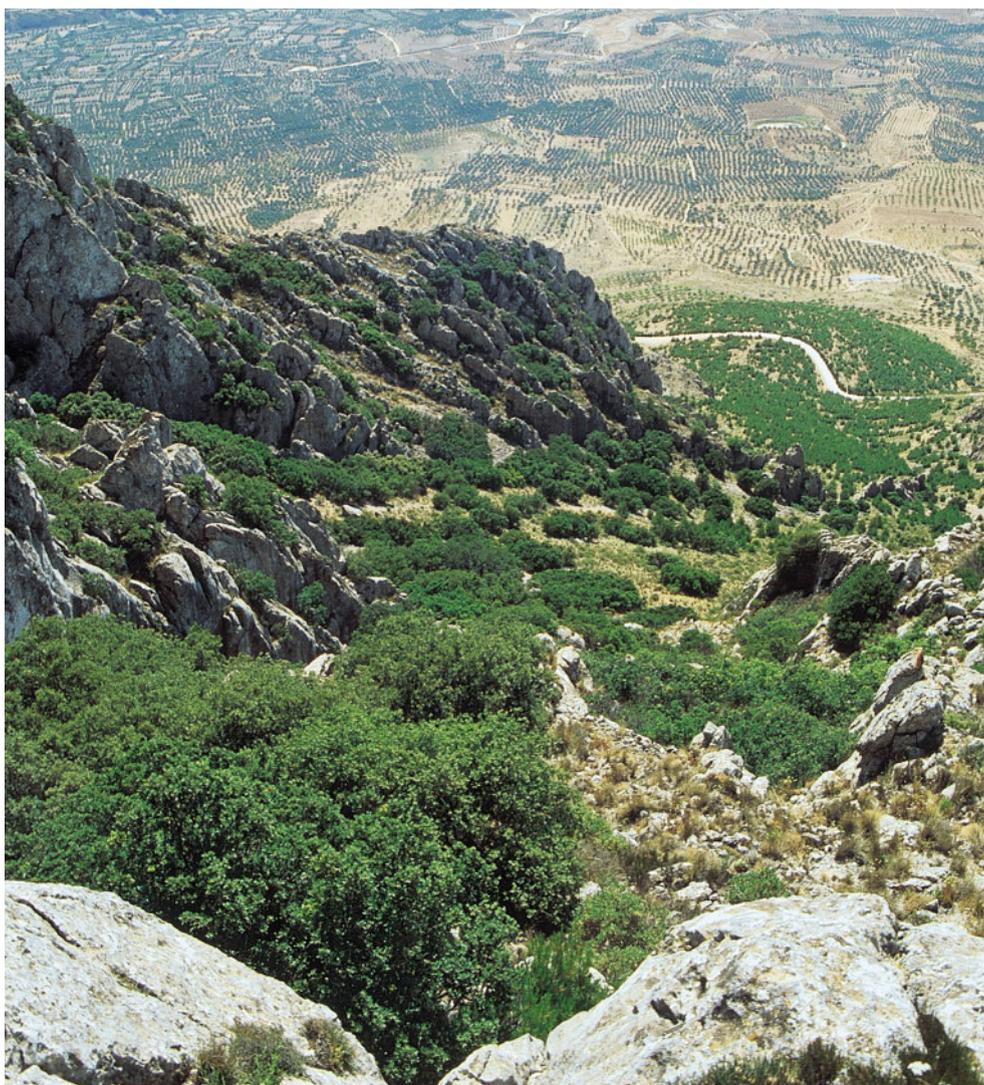
Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Espartal (pendiente variable)	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Espartal con matorral arbustivo y árboles
Romeral-tomillar (litosoles)	E		Gestión sostenible	Control de pastoreo Aprovechamientos compatibles como melífero	Romeral-tomillar
Romeral-tomillar	LE	R, E, UR	Reforestación Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (en el caso de facies de aulagar) Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Romeral-tomillar con matorral arbustivo, árboles y arbustos
Bolinar	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Bolinar con matorral arbustivo, árboles y arbustos
Yesqueral	E		Evolución	Control de la carga ganadera	Yesqueral
Cerrillar	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo	Matorral bajo y arbustivo
Tomillares nitrófilos	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de árboles y arbustos (solo zonas con suelo profundo)	Matorral bajo y arbustivo

BhQr. Serie supramediterránea bética basófila seca-subhúmeda de la encina (*Quercus rotundifolia*): *Berberido hispanicae-Querceto rotundifoliae* S.

Modelo de gestión de las comunidades (AC2, AGb3, AL9, AN2, AP9, F16, GA4, GB4, SB2, SE5, SU3)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Encinar abierto	P	R	Protección Reforestación Regeneración Densificación	Eliminación selectiva del matorral (zonas con poca pendiente) Rozas de regeneración Selección de brotes Introducción de árboles y arbustos	Encinar denso
Pinar de repoblación	R	LI, D	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras Podas Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de pinar	Masa mixta de pinar con encinar y arbustos
Pinar subespontáneo	D	R	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras (opcional) Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de pinar	Masa mixta de pinar con encinar y arbustos

Continúa



Encinar abierto situado en condiciones de fuerte pendiente. Se aconseja no actuar sobre él dejando que evolucione por sí mismo. BhQr.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Espinar caducifolio	R		Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral	Espinar con encinar
Escobonal	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral	Escobonal con árboles y arbustos

Continúa



Encinar abierto con pinar subespontáneo. Habría que conseguir una masa mixta densa y diversificada. BhQr.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Lastonar	R	P, UR	Protección Reforestación Transformación de masas	Control del pastoreo Siembra o plantación de matorral arbustivo Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral	Lastonar Escobonal con lastonar, árboles y arbustos

Continúa



Espinar caducifolio en el que habría que introducir árboles y arbustos propios del encinar. BhQr.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Salviares-tomillares (suelos esqueléticos o zonas aprovechamiento)	P	UR	Protección Evolución	Control del pastoreo Aprovechamiento sostenible de aromáticas o melífero Siembra de aromáticas (opcional)	Salviares-tomillares
Salviares-tomillar es (suelos profundos)	R	UR	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral arbustivo Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral	Escobonal con salviar, árboles y arbustos
Tomillar colonizador	R		Reforestación Transformación de masas	Desbroce selectivo del matorral (zonas con poca pendiente) Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral (2ª fase)	Matorral arbustivo y bajo con árboles y arbustos



Lastonar con posibilidades de reforestación para obtener una masa más evolucionada. BhQr.

BmAp. Serie meso-supramediterránea bermejense serpentinícola del pinsapo (*Abies pinsapo*): *Bunio macucae-Abieteto pinsapo* S.

Modelo de gestión de las comunidades (BE5)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Pinsapar serpentinícola abierto	P	LI, R	Protección Reforestación Densificación	Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce) en zonas sin riesgo de erosión Replantaciones con especies de árboles (sobre todo pinsapo) Tratamientos contra plagas y enfermedades	Pinsapar serpentinícola denso
Pinar de repoblación	R	LI, D	Reforestación Transformación de masas Densificación	Aclareos y claras Podas Replantaciones con especies de árboles (sobre todo pinsapo)	Masa mixta de pinar de repoblación y pinsapar
Espinar	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral en las zonas más densas (roza, descuaje y desbroce) Replantaciones con especies de árboles (sobre todo pinsapo)	Espinar más pinsapar disperso
Jarales	R	LE, LI	Reforestación Regeneración Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce) en zonas sin riesgo de erosión Replantaciones con especies de árboles y arbustos	Jaral
Jaral serpentinícola	P	R, E	Protección	Desbroce selectivo del aulagar	Jaral serpentinícola
			Reforestación Transformación de masas	Desbroce selectivo del aulagar Replantaciones con especies de árboles y arbustos	Jaral con árboles y arbustos dispersos

BrQr. Serie mesomediterránea manchega y aragonesa basófila de la encina (*Quercus rotundifolia*): *Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae* S.

Modelo de gestión de las comunidades (ME1)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Encinar abierto	R	P	Protección Reforestación Regeneración Densificación	Control de pastoreo Eliminación selectiva del matorral Rozas de regeneración Selección de brotes Introducción de árboles y arbustos	Encinar denso
Pinar topográfico	P	R	Protección Reforestación Densificación	Introducción de <i>Pinus halepensis</i> y arbustos Siembra o plantación de matorral y pastizal vivaz .	Pinar topográfico

Continúa



Restos de encinar formando padrones que separan los cultivos. Habría que proteger estas comunidades e intentar su restauración. BrQr.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Pinar de repoblación	R	LE, D	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras Podas Introducción de árboles, arbustos y matorral	Masa mixta de pinar, encinar y matorral
Romeral (suelos esqueléticos)	E	UR	Evolución	Control de pastoreo	Romeral
Romeral (suelos medianamente evolucionados)	R	UR	Reforestación Transformación de masas	Desbroce selectivo del matorral (zonas con poca pendiente) Introducción de árboles y arbustos	Romeral con especies de encinar y pinos
Espartal (pendiente escasa)	UR	LE	Gestión sostenible Densificación	Eliminación selectiva del matorral (opcional) Siembra de esparto Plantación por división de cepellones Aprovechamiento fibra	Espartal

Continúa



Diferentes restos de encinar y romeral al noreste de la provincia de Granada. La reforestación con árboles y arbustos nos permitiría obtener comunidades más estables. BrQr.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Espartal (pendiente variable)	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos aprovechando el espartal	Espartal con pinos, encinas y arbustos dispersos
Tomillar	LE	R	Reforestación Densificación	Introducción de árboles y arbustos aprovechando el tomillar	Tomillar con árboles y arbustos dispersos

Continúa



Romeral-tomillar que habría que restaurar en base a la introducción de árboles y arbustos. BrQr.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Yesqueral	E		Evolución	Control del pastoreo	Yesqueral
Tomillar nitrófilo	LE	R	Reforestación	Introducción de árboles y arbustos Siembra o plantación de matorral y pastizal vivaz (control erosión) completar cobertura	Matorral con árboles y arbustos
Albardinar	P	E, UR	Protección Gestión sostenible	Siembra de albardín Control del pastoreo Control y regulación del aprovechamiento de fibra	Albardinar

ChRI. Serie termomediterránea superior murciano-almeriense semiárida del lentisco (*Pistacia lentiscus*):
Chamaeropo humilis-Rhamneto lycioidis S.

Modelo de gestión de las comunidades (CA2, OR3)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Lentiscal; suelos profundos	P	R	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo la cubierta del cambronal	Masa mixta de cambronal y árboles
Lentiscal; suelos escasos	P		Evolución	Medidas para favorecer la repoblación natural; control del pastoreo	Cambronal
Pinar de repoblación	R	D, LI	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras Podas Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de pinar	Masa mixta de pinar de repoblación con árboles y arbustos
Retamal	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral	Retamal con árboles y arbustos
Comunidad de <i>Ulex parviflorus</i> y <i>Phlomis almeriensis</i>	P		Evolución	Control de la carga ganadera	Comunidad de <i>Ulex parviflorus</i> y <i>Phlomis almeriensis</i>
Espartal (zonas con poca pendiente)	UR	LE	Gestión sostenible	Aprovechamiento sostenible de fibra Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce; opcional) Siembra de esparto (opcional) Plantación por división de macollas (opcional)	Espartal
Espartal (pendiente variable)	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Espartal con matorral arbustivo y árboles
Yesqueral	E		Evolución	Control de la carga ganadera	Yesqueral

Continúa

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Cerrillar	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo	Matorral bajo y arbustivo
Tomillar	P		Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Tomillar con matorral arbustivo, árboles y arbustos
Romeral gipsícola (Almeriense Oriental)	P		Protección	Control del pastoreo Control de actividades extractivas (canteras yesos)	Romeral gipsícola
Albardinar	UR	E	Evolución	Aprovechamiento de fibra sostenible	Albardinar
Tomillar de taludes	P		Protección	Control del pastoreo Control de recolección de especie (ej: <i>Limonium insigne</i>)	Tomillar de taludes
Matorral nitrófilo	E		Evolución	Control de la carga ganadera	Matorral nitrófilo
Comunidad de <i>Withania frutescens</i> y <i>Lycium intricatum</i>	E		Evolución		Comunidad de <i>Withania frutescens</i> y <i>Lycium intricatum</i>
Tomillares nitrófilos	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de arbustos (solo zonas con suelo profundo) y árboles (opcional)	Matorral bajo y arbustivo con árboles (opcional)
Malezas halonitrófilas	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de arbustos (solo zonas con suelo profundo) y árboles (opcional)	Matorral bajo y arbustivo con árboles (opcional)

DIAG. Serie supra-mesomediterránea bética basófila subhúmeda-húmeda del quejigo (*Quercus faginea*): *Daphno latifoliae*-*Acereto granatensis* S. Faciación típica supramediterránea..

Modelo de gestión de las comunidades (AC3, GA5, RO4, SB5, SU4)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Aceral-quejigal	P		Protección	Control del pastoreo Medidas para favorecer la dinámica natural	Aceral-quejigal
Aceral-quejigal abierto	P	R	Reforestación	Densificación Plantación de árboles y arbustos	Aceral-quejigal denso
Pinar subespontáneo o de repoblación	R	LI, D	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras Podas Plantación de árboles y arbustos	Masa mixta de pinar y aceral-quejigal

Continúa



Aceral-quejigal. En algunos barrancos con suelos húmedos y frescos se podrían plantar árboles y arbustos para densificar la comunidad. DIAg.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Espinar	R		Reforestación Transformación de masas	Plantación de árboles y arbustos bajo cubierta del espinar	Espinar con árboles y arbustos
Bojeda (Alcaracino- Cazorlense)	P		Protección Densificación (opcional)	Control de la carga pastante Plantación de boj (opcional)	Bojeda
Avellanar (Alcaracino- Cazorlense)	P		Protección Densificación (opcional)	Control de la carga pastante Plantación de especies del avellanar (opcional)	Avellanar
Pastizal	UR		Gestión sostenible	Control de la carga pastante Mejora de pastizales (opcional)	Pastizal

DIAg.m. Serie supramediterránea bética basófila subhúmeda-húmeda del quejigo (*Quercus faginea*): *Daphno latifoliae*-*Acereto granatensis* S. Faciación mesomediterránea con *Pistacia terebinthus*.

Modelo de gestión de las comunidades (AC6)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Aceral-quejigal abierto	P	P	Reforestación Densificación	Plantación de árboles y arbustos	Aceral-quejigal denso
Pinar subespontáneo o de repoblación	R	LI, D	Reforestación Transformación de masas	Aclareos y claras Podas Plantación de árboles y arbustos	Masa mixta de pinar y aceral-quejigal
Cornicabral	R		Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral Control del pastoreo	Cornicabral con árboles y arbustos
Pastizal	UR		Gestión sostenible	Control de la carga pastante Mejora de pastizales (opcional)	Pastizal

DoPs. Serie oromediterránea bética basófila de la sabina rastrea (*Juniperus sabinia*): *Daphno oleoidis*-*Pineto sylvestris* S.

Modelo de gestión de las comunidades (AC4, AGb6, AL10, GA6, RO6, SB6, SE3, SR3, SU5)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Pinar-sabinar	P		Protección Medidas para	Favorecer la repoblación natural Mejora de pastizales Control de la carga pastante	Pinar-sabinar

Continúa



Pinar-sabinar en los Prados del Rey, Parque Natural de la sierra de Baza (Granada), es un ecosistema que habría que proteger actuando solo con medidas para favorecer la repoblación natural. DoPs.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Típos de manejo	Actuaciones	Estado final
Enebral-sabinar (Rondeño)	P	UR	Protección	Eliminación selectiva del matorral Medidas para favorecer la repoblación natural Control de la carga pastante	Enebral-sabinar
Pinar de repoblación	R	LI, D	Transformación de masas	Aclareos y claras Podas Plantación de sabinas y enebros	Pinar abierto con sabinar, piornal y pastizal
Espinar oromediterráneo	R		Reforestación Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce) Plantación de especies de pinar-sabinar	Espinar más pinar-sabinar
Piornal calizo	P	R	Protección (zonas con poco suelo) Reforestación (zonas con suelo medio-profundo)	Control de la carga pastante Plantación de especies de pinar-sabinar	Piornal calizo Piornal con pinar-sabinar abierto

Continúa



Piornal calizo susceptible de plantación con las especies del pinar-sabinar. Siempre de forma puntual. DoPs.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Pastizal hemicriptófitico	R	P, UR	Protección (zonas con poco suelo) Gestión sostenible del pastoreo	Control de la carga pastante	Pastizal hemicriptófitico
			Reforestación (zonas con suelo medio a profundo)	Plantación de especies de pinar-sabinar Siembra de especies del piornal	Mosaico de pastizal, piornal y pinar-sabinar
Lastonar	R	P, UR	Protección Gestión sostenible	Control de la carga pastante	Lastonar
			Reforestación (zonas con suelo medio a profundo)	Plantación de especies de pinar-sabinar Siembra de especies del piornal	Mosaico de pastizal, piornal y pinar-sabinar
Pastizal nanocamefítico	R	P	Protección (zonas con poco suelo)	Control de la carga pastante	Pastizal nanocamefítico
			Reforestación (zonas con suelo medio a profundo)	Plantación de especies de pinar-sabinar Siembra de especies del piornal	Mosaico de pastizal, piornal y pinar-sabinar
Tomillar nitrófilo	R		Manejo de matorrales (zonas con poco suelo)	Siembra de especies del piornal y pastizal vivaz	Piornal-pastizal
			Reforestación (zonas con suelo medio a profundo)	Eliminación selectiva del matorral (opcional) Plantación de especies de pinar-sabinar Siembra de especies del piornal y pastizal vivaz	Mosaico de pastizal, piornal y pinar-sabinar

Effc. Serie criomediterránea nevadense silicícola de *Festuca clementei*: *Erigeronto frigidi-Festuceto clementei* S.

Modelo de gestión de las comunidades (NE5)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Pastizal psicroxerófilo	P	LE, UR	Protección Restauración zonas alteradas	Medidas de control de los distintos usos (recreativo, pascícola, etc.) Implantación de pastizales por hidrosiembra y siembra manual	Pastizal psicroxerófilo
Pastizales de <i>Festuca pseudeskia</i>	LE,	P	Protección Restauración zonas alteradas	Medidas de control de los distintos usos (recreativo, pascícola, etc.) Implantación de pastizales por hidrosiembra y siembra manual	Pastizales de <i>Festuca pseudeskia</i>
Vegetación de ventisqueros	P		Protección	Medidas de control de los distintos usos (recreativo, pascícola, etc.)	Vegetación de ventisqueros

Continúa



Laguna de Aguas Verdes (sierra Nevada, Granada). Pastizal psicroxerófilo y borreguiles de la serie EfFc. La protección es el objetivo prioritario.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Vegetación de canchales	P		Protección	Medidas de control de los distintos usos (recreativo, pascícola, etc.)	Vegetación de canchales
Vegetación de roquedos	P		Protección	Medidas de control de los distintos usos (recreativo, pascícola, etc.)	Vegetación de roquedos
Vegetación de fisuras de rocas umbrías	P		Protección	Medidas de control de los distintos usos (recreativo, pascícola, etc.)	Vegetación de fisuras de rocas umbrías

GbJn. Serie oromediterránea filábrico-nevadense silícicola del enebro rastrero (*Juniperus communis* subsp. *nana*); *Genisto baeticae-Junipereto nanae* S.

Modelo de gestión de las comunidades (FI4, NE4)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Enebral-piornal	P	LE	Protección	Protección contra incendios Plantación de especies de enebro	Enebral-piornal
Pinar de repoblación	R		Transformación de masas	Aclareos y claras Plantación de especies de enebro Siembra de especies de piornal	Pinar abierto con enebro-piornal
Pastizal vivaz oromediterráneo	R	UR	Gestión sostenible	Siembra de especies de piornal	Pastizal vivaz con piornal

Continúa



Piornal-tomillar oromediterráneo en sierra de Filabres, la degradación de esta comunidad aconseja la siembra de especies de piornal y la plantación de especies del enebro. GbJn.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Tomillar oromediterráneo	P	E, UR	Protección Evolución	Control del nivel de pastoreo	Tomillar oromediterráneo
Pastizal de Festuca pseudoeskia	E	UR	Gestión sostenible	Control del nivel de pastoreo	Pastizal de Festuca pseudoeskia
Tomillar nitrófilo	R	LE	Manejo de matorrales	Siembra de especies de pastizal vivaz y piornal	Mosaico de pastizal vivaz y piornal
Pedregales semifijos	E		Evolución		Pedregales semifijos
Vegetación de fisuras de rocas umbrías	P	P	Protección	Control de actividades recreativas	Vegetación de fisuras de rocas umbrías
Comunidad rupícola	P	P	Protección	Control de actividades recreativas	Comunidad rupícola

LbQp. Serie mesomediterránea aljibica húmeda-hiperhúmeda silicícola del roble melojo (*Quercus pyrenaica*): *Luzulo baeticae-Querceto pyrenaicae* S.

Modelo de gestión de las comunidades (AJ6)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Melajar	P	LI	Protección	Control del pastoreo Manejo de las masas adyacentes como lucha contra incendios	Melajar
Quejigal enano	P	LI	Protección	Control del pastoreo Manejo de las masas adyacentes como lucha contra incendios	Quejigal enano

Continúa

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Brezal con aulagas	R		Reforestación Transformación de masas Densificación	Eliminación selectiva de aulagas (opcional; zonas con poca pendiente) Introducción de árboles y arbustos a la sombra del matorral	Brezal con árboles y arbustos
Graminales xerófilos	R	UR	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos a la sombra del matorral Siembra de especies de matorral	Brezal con árboles y arbustos

McQr. Serie termomediterránea mariánico-monchiquense y bética seca-subhúmeda silicícola de la encina (*Quercus rotundifolia*): *Myrto communis-Querceto rotundifoliae* S.

Modelo de gestión de las comunidades (AR6, HI5)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Encinar abierto (sin estructura de dehesa)	P	P, R,	Protección Regeneración Densificación Reforestación	Eliminación selectiva del matorral (descuaje) Podas Rozas de regeneración Selección de brotes Introducción de árboles Regulación de pastoreo	Encinar denso

Continúa



Encinar abierto donde se aconseja la actuaciones comentadas en la tabla McQr con objeto de densificarlo.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Dehesa degradada	UR	R	Gestión sostenible Reforestación (opcional) Densificación (opcional)	Introducción de árboles (opcional) Eliminación del matorral (roza, descuaje y desbroce) Podas del encinar Mejora de pastizales (siembra de pastizal vivaz y anual)	Dehesa mejorada
Pinar repoblación	R	LI	Transformación de masas Reforestación	Clara y aclareo del pinar Podas Apertura de claros para favorecer la repoblación natural Introducción de árboles, arbustos y matorral arbustivo bajo cubierta de pinar	Pinar abierto y diversificado con árboles y matorral arbustivo
Eucaliptal	R	LI	Transformación de masas Densificación	Tala del eucaliptal Destocoñado y quema de tocones Introducción de matorral bajo y alto	Retamal-jaral
Madroñal (con lentiscos o durillos)	R,	E (opcional)	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos a la sombra del madroñal	Madroñal con encinas (opcionalmente quejigos o alcornoques)

Continúa



La eliminación de eucaliptal y la introducción de matorral serían las actuaciones aconsejadas en este caso. McQr.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Coscojal en laderas soleadas (comunidad permanente)	E	UR, LE	Gestión sostenible Densificación (opcional)	Control del pastoreo Introducción de matorral arbustivo y xerófilo (opcional para control de erosión)	Coscojal
Coscojal (sustitución en zona potencial de encinar)	R		Reforestación Regeneración Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (opcional para jaral por descuaje) Rozas de regeneración (pies de encinas) Selección de brotes Introducción de árboles y arbustos	Coscojal-encinar
Retamal	R	UR	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbusto a la sombra del retamal Control del pastoreo	Retamal con árboles y arbustos
Aulagar-Jaral	R	LE	Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (descuaje) en zonas de pendiente baja Introducción de árboles y arbustos	Jaral con árboles y matorral arbustivo
Cantuesal	R	LE	Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (desbroce) en zonas de pendiente baja Introducción de matorral arbustivo	Retamal con cantuesal
Cerrillar	R	LE	Transformación de masas	Introducción de matorral arbustivo Siembra o plantación de matorral para completar coberturas	Retamal con matorral bajo y pastizal
Pastizales (Majadal Vallicar anual, Vallicar vivaz)	UR		Gestión sostenible	Mejora de pastizales por introducción y potenciación de forrajeras Control del pastoreo (evitar el sobrepastoreo)	Pastizales (Majadal Vallicar anual, Vallicar vivaz)
Comunidad de cresterías	E		Gestión sostenible	Sin actuaciones	Comunidad de cresterías



La escasez de vegetación que cubra el suelo aconseja la introducción de árboles y arbustos en este jaral. McQr

McQs. Serie termomediterránea rifeña, luso-extremadureña y algarviense subhúmedo-húmeda y silicícola del alcornoque (*Quercus suber*): *Myrto communis-Querceto suberis* S.

Modelo de gestión de las comunidades (AJ1, AP7, AR7, BE2)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Alcornocal (zonas con pendiente)	P	R, UR	Protección Reforestación Densificación	Control del pastoreo Prevención de incendios por tratamientos en masas adyacentes Introducción de árboles y arbustos	Alcornocal denso
Dehesa de alcornoques	UR	P	Gestión sostenible Densificación (opcional)	Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce) Plantación de alcornoques (opcional para aumentar la cobertura arbolada) Colocación de protectores individuales (opcional) Transformación de alcornocales en masas irregulares Control de la carga pastante para favorecer la regeneración natural	Dehesa de alcornocal mejorada
Pinar de repoblación	R	UR, LI	Transformación de masas	Aclareos y claras (intensos en las zonas de poca pendiente) Podas Plantación de alcornoques bajo cubierta del pinar Rozas de regeneración Mejora de pastizales	Masa mixta y abierta de pinar de repoblación con alcornoques
Eucaliptal	R	LI	Transformación de masas Densificación	Tala del eucaliptal Destoconado y quema de tocones Introducción de matorral bajo y alto	Retamal-jaral
Madroñal con durillo	R		Reforestación Transformación de masas	Plantación de árboles bajo cubierta del matorral	Madroñal con árboles y arbustos
Madroñal con lentiscos (Alpujarreño)	R		Reforestación Transformación de masas	Plantación de árboles bajo cubierta del matorral	Madroñal con árboles y arbustos
Coscojal con espinos (laderas soleadas comunidad permanente)	E	UR, LE	Gestión sostenible Densificación (opcional)	Control del pastoreo Introducción de matorral arbustivo y xerófilo (opcional para control de erosión)	Coscojal
Coscojal con espinos (sustitución en zona potencial de encinar)	R		Reforestación Regeneración Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (opcional para jaral por descuaje) Rozas de regeneración (pies de encinas) Selección de brotes Introducción de árboles y arbustos	Coscojal-encinar
Espinar	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Plantación de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral	Espinar con árboles y arbustos

Continúa

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Retamal	R	UR	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos a la sombra del retamal Control del pastoreo	Retamal con árboles y arbustos
Brezal-jaral	R	LE, UR	Gestión sostenible (aprovechamiento ramas)	Aprovechamiento sostenible ramas de brezo Desbroce selectivo del matorral (jaral) Potenciación de los brezos mediante siembra	Brezal
			Reforestación Transformación de masas	Desbroce selectivo del matorral (jaral) Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral Siembra con matorral arbustivo (completar coberturas)	Brezal más escobonal con árboles y arbustos
Aulagar-Jaral	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Desbroce selectivo del matorral (aulagar) Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral Siembra con matorral arbustivo (completar coberturas)	Escobonal con jaral, árboles y arbustos
Jaral (Alpujarreño)	R	LE	Reforestación Transformación de masas	Introducción de árboles y arbustos bajo cubierta del matorral	Jaral con árboles y arbustos
Bolinar (Alpujarreño)	R	LE	Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (desbroce) en zonas de pendiente baja Introducción de árboles y arbustos	Matorral bajo con árboles y arbustos

Continúa



Cantuesal. La introducción de matorral arbustivo y arbustos sería el paso previo a la plantación de alcornoques en este caso. McQs.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Cantuesal	R		Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (desbroce) en zonas de pendiente baja Introducción de matorral arbustivo	Retamal con cantuesal
Cerrillar	R	LE	Transformación de masas	Introducción de matorral arbustivo	Matorral arbustivo con cerrillar
Tomillar nitrófilo	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de árboles y arbustos (solo zonas con suelo profundo)	Matorral bajo y arbustivo
Pastizales (Majadal Vallicar anual, Vallicar vivaz)	UR		Gestión sostenible	Mejora de pastizales por introducción y potenciación de forrajeras Control del pastoreo (evitar el sobrepastoreo)	Pastizales (Majadal Vallicar anual, Vallicar vivaz)

MePa. Serie termomediterránea inferior almeriense semiárida-árida del cornical (*Peripoca laevigata* subsp. *angustifolia*): *Mayteno europaei-Periploceto angustifoliae* S.

Modelo de gestión de las comunidades (CA1, OR4)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Cornical	P		Protección	Control de la carga pastante Introducción de arbustos y matorral	Cornical denso
Plantaciones de <i>Opuntia maxima</i>	UR		Gestión sostenible	Mantenimiento del matorral entre la plantación Control de la carga pastante	Plantaciones de <i>Opuntia maxima</i>
Plantaciones de <i>Opuntia maxima</i>	R		Transformación de masas	Eliminación selectiva de <i>Opuntia</i> Introducción de arbustos, matorral y árboles (ciprés de Cartagena).	Formación mixta de <i>Opuntia</i> con matorral y árboles dispersos
Retamal	R		Reforestación Transformación de masas	Introducción de arbustos bajo cubierta del retamal	Retamal con cornical
Palainar	R		Reforestación Transformación de masas	Introducción de arbustos bajo cubierta del palainar	Palainar con cornical
Matorral	P		Protección	Control de la carga pastante Control de otros factores de riesgo.	Matorral
Espartal (zonas con poca pendiente)	UR	LE	Gestión sostenible	Aprovechamiento sostenible de fibra Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce; opcional) Siembra de esparto (opcional) Plantación por división de macollas (opcional)	Espartal

Continúa

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Espartal (pendiente variable)	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Introducción de arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Espartal con matorral arbustivo y arbustos
Yesqueral	E		Evolución	Control de la carga ganadera	Yesqueral
Cerrillar	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo	Matorral bajo y arbustivo
Albardinar	E	UR	Evolución	Aprovechamiento de fibra sostenible	Albardinar
Tomillar de taludes	P		Protección	Control del pastoreo Control de recolección de especie (ej: <i>Limonium insigne</i>)	Tomillar de taludes
Tomillar	P		Protección Control de pastoreo	Aprovechamientos compatibles como melífero	Tomillar
Matorral nitrófilo	E		Evolución	Control de la carga ganadera	Matorral nitrófilo
Comunidad de <i>Withania frutescens</i> y <i>Lycium intricatum</i>	E		Evolución		Comunidad de <i>Withania frutescens</i> y <i>Lycium intricatum</i>

Continúa



La siembra o plantación de matorral y arbustos (solo en suelos profundos) ayudaría a la evolución de las formaciones pertenecientes a la serie MePa (P. N. Cabo de Gata, Almería).

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Tomillares nitrófilos	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de arbustos (solo zonas con suelo profundo) y árboles (opcional)	Matorral bajo y arbustivo con árboles (opcional)
Malezas halonitrófilas	LE	R	Reforestación Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de arbustos (solo zonas con suelo profundo) y árboles (opcional)	Matorral bajo y arbustivo con árboles (opcional)

MZI. Serie termomediterránea inferior almeriense occidental semiárida del arto (*Maytenus senegalensis* subsp. *europaeus*): *Mayteno europaei-Zizipheto loti* S.

Modelo de gestión de las comunidades (OC3)

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Cambronal abierto	P	LE	Protección	Control de la carga pastante Introducción de arbustos y matorral	Cambronal denso
Replantaciones (<i>Cupressus</i> spp., <i>Eucalyptus</i> spp., <i>Pinus halepensis</i>)	R		Transformación de masas	Aclareos y claras Podas Introducción de arbustos y matorral bajo cubierta de la repoblación	Masa mixta de repoblación con árboles y arbustos

Continúa



Existen pocos restos de cambronales en los Campos de Dalías (Almería), se deberían llevar a cabo proyectos de restauración de estas formaciones incluso a partir de las etapas más degradadas. MZI.

Continuación

Estado Inicial	Obj.	Obj. sec.	Tipos de manejo	Actuaciones	Estado final
Retamal	R	LE	Transformación de masas	Introducción arbustos bajo cubierta de matorral	Retamal con arbustos
Espartal (zonas con poca pendiente)	UR	LE	Gestión sostenible	Aprovechamiento sostenible de fibra Eliminación selectiva del matorral (roza, descuaje y desbroce; opcional) Siembra de esparto (opcional) Plantación por división de macollas (opcional)	Espartal
Espartal (pendiente variable)	LE	R	Transformación de masas	Introducción arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Espartal con matorral arbustivo
Yesqueral	E		Evolución	Control de la carga ganadera	Yesqueral
Cerrillar	LE	R	Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo	Matorral bajo y arbustivo
Albardinar	E	UR	Evolución Aprovechamiento fibra (opcional)	Aprovechamiento sostenible de fibra	Albardinar
Tomillar de taludes	P	E	Protección	Control del pastoreo Control de recolección de especie (ej: <i>Limonium insigne</i>)	Tomillar de taludes
Tomillar (litosoles)	E		Gestión sostenible	Control de pastoreo Aprovechamientos compatibles como melífero	Tomillar
Tomillar aclarado	LE	R, E, UR	Transformación de masas	Eliminación selectiva del matorral (en el caso de facies de aulagar) Introducción arbustos bajo cubierta de matorral Siembra o plantación de matorral arbustivo para completar coberturas	Tomillar con matorral arbustivo y arbustos
Tomillares nitrófilos	LE	R	Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de arbustos (solo zonas con suelo profundo)	Matorral bajo y arbustivo
Malezas halonitrófilas	LE	R	Transformación de masas	Siembra o plantación de matorral bajo y arbustivo Plantación de arbustos (solo zonas con suelo profundo)	Matorral bajo y arbustivo